Namenregister zum Jahrgang 1901.

A.

Abraham, M., Energie elektrischer Drahtwellen **6**, 217.

Abt, A., Permanenter Magnetismus von Stahlspecialitäten **6**, 774.

Ångström, K., Abhängigkeit der Absorption der Gase, besonders der Kohlensäure, von der Dichte **6**, 163.

Arrhenius, Sv., Wärmeabsorption durch Kohlensäure **4**, 690.

Aschkinass, E. u. Caspari, W., Wirkung der Becquerelstrahlen auf Bacterien **6**, 570.

Aschkinass, E. u. Schäfer, Cl., Durchgang elektrischer Wellen durch Resonatorsysteme **5**, 489.

van Aubel, E., Thermoelektrisches Verhalten einiger Oxyde und Metallsulfide **4**, 416. — Molecularwärmen zusammengesetzter Körper und das Gesetz von Naumann-Joule-Kopp **4**, 420.

Auerbach, F., Gleichgewichtsfiguren pulverförmiger Massen **5**, 170.

B.

Baur, A., Bemerkung zu der Mitteilung des Hrn. L. Lewin: „Zur Geschichte der Telegraphie" **6**, 659.

Benedicks, C., Entmagnetisirungsfactoren kreiscylindrischer Stäbe **6**, 726.

Benischke, G., Stroboskopische Methoden zur Bestimmung der Wechselzahl und Schlüpfung **5**, 487.

Berndt, G., Bandenspectra der Thonerde und des Stickstoffs **4**, 788.

Breitenbach, P., Innere Reibung der Gase und deren Aenderung mit der Temperatur **5**, 166.

Burbury, S. H., Grundhypothesen der kinetischen Gastheorie **4**, 642.

C.

Caspari, W., vgl. Aschkinass.

Christiansen, C., Einfluss der Capillarität auf die Ausströmungsgeschwindigkeit der Flüssigkeiten **5**, 436.

D.

Day, A., vgl. Holborn.

Dieterici, C., Die Berechnung der Isothermen **5**, 51. — Theorie des Sättigungszustandes **6**, 861.

Dörrie, H., Verteilung der Elektricität auf dem Ellipsoid **4**, 638.

E.

Ebert, H., Elektricitätszerstreuung in grösseren Höhen **5**, 718.

Eckardt, M., vgl. Thiele.

Einstein, A., Folgerungen aus den Capillaritätserscheinungen **4**, 513.

Eschenhagen, M., Erdmagnetische Elemente zu Potsdam für 1900, sowie Säcularvariationen von 1890 bis 1900 **6**, 424.

F.

Felgentraeger, W., Bemerkungen zu dem Aufsatz des Hrn. Middel **5**, 284.

Fromme, C., Ueber den Magnetismus des Eisens **4**, 853.

G.

Gans, R., Abhängigkeit der elektrolytischen Ueberführung und der elektromotorischen Kraft reversibler Elemente von physikalischen Einflüssen **6**, 315.

Geigel, R., Beitrag zur akustischen Anziehung **6**, 856.

v. Geitler, J., Ueber die durch Kathodenstrahlen bewirkte Ablenkung der Magnetnadel **5**, 924.

Goldhammer, D. A., Die Spectralgleichung des blanken Platins **4**, 828. — Ueber den Druck der Lichtstrahlen **4**, 834.

Graetz, L., Mechanische Darstellung elektrischer und magnetischer Erscheinungen in ruhenden Körpern **5**, 375.

Grimm, C., Beiträge zur Kenntnis der physikalischen Eigenschaften von Silberspiegeln **5**, 448.

Grotrian, O., Elektrometrische Untersuchungen über unipolare Induction **6**, 794.

Grüneisen, E., vgl. Holborn.

Grunmach, L., Capillaritätsconstanten condensirter Gase **4**, 367. — Oberflächenspannung flüssiger Luft **6**, 559.

Guthe, K. E., Beiträge zur Kenntnis der Cohärerwirkung **4**, 762. — Funkenentladung bei schnellen Oscillationen **5**, 818.

H.

Hagenbach, A., Aenderung der Leitfähigkeit von Salzlösungen in flüssiger schwefliger Säure mit der Temperatur bis über den kritischen Punkt. Elektrolytische Leitung in Gasen und Dämpfen. Absorptionsspectra von Lösungen mit Jodsalzen **5**, 276.

Hagenbach, E., Der elektromagnetische Rotationsversuch und die unipolare Induction **4**, 233.

Harms, F., Verwendung des Calorimeters zu Messungen mit schnellen elektrischen Schwingungen **5**, 565.

Hauser, L., Einfluss des Druckes auf die Viscosität des Wassers **5**, 597.

Hensen, V., Darstellung der Lamellentöne **4**, 41.

Heuse, W., Glimmentladung in Gasgemischen **5**, 670. — Glimmentladung in Helium **5**, 678.

Heydweiller, A., Gewichtsänderungen bei chemischer und physikalischer Umsetzung **5**, 394.

Himstedt, F., Versuche mit Becquerel- und Röntgenstrahlen **4**, 531.

Himstedt, F. u. Nagel, W. A., Einwirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen auf das Auge **4**, 537.

Holborn, L., Untersuchungen über Platinwiderstände und Petroläthermometer **6**, 242.

Holborn, L. u. Day, A., Der Schmelzpunkt des Goldes **4**, 99. — Die Ausdehnung einiger Metalle in hoher Temperatur **4**, 104.

Holborn, L. u. Grüneisen, E., Ausdehnung von Porzellan und Glas in hoher Temperatur **6**, 136.

Hollmann, R. u. Tammann, G., Zwei Zustandsdiagramme **6**, 74.

Hornemann, M., Wirkungen der Stromschwankungen auf eine Magnetnadel **4**, 481.

Hulshof, H., Ueber die Oberflächenspannung **4**, 165.

J.

Jäger, G., Verteilung der Elektricität auf dem Ellipsoid **5**, 240.

Jäger, G. u. Meyer, St., Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Susceptibilität des Wassers **6**, 870.

Jaeger, H., Magnetische Spiegelbilder **4**, 345.

Jaeger, W., Unregelmässigkeiten Weston'scher Cadmiumelemente **4**, 123.

Jaeger, W. u. Lindeck, St., Untersuchungen über Normalelemente, insbesondere über das Weston'sche Cadmiumelement **5**, 1.

Jahnke, E., Lummer, O. u. Pringsheim, E., Kritisches zur Herleitung der Wien'schen Spectralgleichung **4**, 225.

Johnson, K. R., Vorgänge in Inductionsapparaten **4**, 137, 722. — Constanz oder Inconstanz des Funkenpotentiales **5**, 121.

K.

Kahlbaum, G. W. A., Glossen zur selbstthätigen Quecksilberluftpumpe **6**, 590.

Kapp, A. W., Studien über das Lufthermometer **5**, 905. — Vollständige Gefrierpunktscurven binärer Metalllegirungen **6**, 754.

Kaufmann, W., Analogie zwischen dem elektrischen Verhalten Nernst'scher Glühkörper und demjenigen leitender Gase **5**, 757.

Kerkhof, K., Ueber die Temperaturen in Geissler'schen Röhren **4**, 327.

Kiebitz, F., Elektrische Schwingungen eines stabförmigen Leiters **5**, 872. — Bestimmungen der Resonanz elektrischer Schwingungen mit Hülfe des Cohärers **6**, 741.

Klemenčič, I., Prüfung von Magnetstahlsorten **4**, 316. — Ueber die Aufbewahrung von Normalmagneten in Eisenbüchsen **6**, 174. — Beiträge zur Kenntnis des Magnetisirungsvorganges I. Ueber Härtungsnachwirkungen **6**, 181.

Klingelfuss, Fr., Untersuchungen an Inductorien an Hand der Bestimmungsstücke derselben **5**, 837.

Knoblauch, E., Spitzenentladung aus Teslapol **6**, 353.

König, W., Doppelbrechung in transversal schwingenden Glasplatten **4**, 1.

Koenigsberger, J., Abhängigkeit der Absorption des Lichtes in festen Körpern von der Temperatur **4**, 796. — Abhängigkeit der Dielektricitätsconstante von Druck und Temperatur **5**, 113. — Verwendung des Quadrantelektrometers zur Messung der magnetischen Feldstärke **6**, 506.

Kohl, M., Apparat für Cavendish's Versuch **6**, 641.

Korn, A., Ueber die helle *J*-Fläche Jaumann's **5**, 136.

Kreusler, H., Der photoelektrische Effect in der Nähe des Funkenpotentiales **6**, 398. — Anwendung des photoelektrischen Stromes zur Photometrie der ultravioletten Strahlen **6**, 412.

Krüger, J., Einfluss der Temperatur auf die Wärmeleitung von Gläsern **5**, 919.

Kurlbaum, F., vgl. Lummer und vgl. Rubens.

L.

Lebedew, P., Die Druckkräfte des Lichtes **6**, 433.

Lehmann, O., Flüssige Krystalle, Entgegnung auf Hrn. Tammann **5**, 236. — Elektrisirung der Luft durch Glimmentladung **6**, 661.

Lehmann, H., Photographie der ultraroten Spectren der Alkalimetalle **5**, 633.

Lemström, S., Verhalten der Flüssigkeiten in Capillarröhren unter Einfluss eines elektrischen Luftstromes **5**, 729.

Lewin, L., Zur Geschichte der Telegraphie **4**, 231.

Lindeck, St., vgl. Jaeger.

Lindmann, K. F., Metallreflexion der elektrischen Schwingungen **4**, 617.

Lownds, L., Thermomagnetischer Longitudinaleffect **4**, 776. — Thermomagnetisches und thermoelektrisches Verhalten des krystallinischen Wismuts **6**, 146.

Lummer, O. u. Kurlbaum, F., Der elektrisch geglühte „schwarze" Körper 5, 829.

Lummer, O. u. Pringsheim, E., Kritisches zur schwarzen Strahlung 6, 192.

Lummer, O., vgl. Jahnke.

M.

Manley, J., vgl. Veley.

Martens, F. F., Dispersion ultravioletter Strahlen 6, 603.

Matthiessen, L., Theorie der geschweiften Strahlenbüschel 5, 659. — Das astigmatische Bild des horizontalen Grundes eines Wasserbassins 6, 347.

Maurach, H., Effectverlust in Eisen durch Hysteresis 6, 580.

Middel, Th., Erwiderung auf Hrn. Felgentraeger 6, 214.

Mizuno, T., Einfluss eines selbstinductionslosen Widerstandes auf die oscillatorische Condensatorentladung 4, 811.

Mosler, H., Temperaturcoefficient der Susceptibilität einiger Eisensalzlösungen 6, 84.

Meyer, St., vgl. Jäger.

N.

Naber, H. A., Das Luftbarometer 4, 815.

Nagel, W. A., vgl. Himstedt.

v. Niesiolowski-Gawin, V., Neuer Versuch zur Dynamik 5, 479.

O.

Olshausen, R., Unipolarrotation 6, 681.

P.

Paschen, F., Das Strahlungsgesetz des schwarzen Körpers 4, 277. — Dispersion des Flussspates im Ultrarot 4, 299. — Selectives Reflexionsvermögen einiger Planspiegel 4, 304. — Entgegnung auf Herren Lummer u. Pringsheim 6, 646. — Vgl. auch Runge.

van der Plaats, J. D., Subjective Bilder von Cylinderlinsen und astigmatischen Linsen 5, 772.

Planck, M., Gesetz der Energieverteilung im Normalspectrum 4, 553. — Elementarquanta der Materie und der Elektricität 4, 564. — Irreversibie Strahlungsvorgänge. Nachtrag 6, 818.

Pockels, F., Theorie der Niederschlagsbildung an Gebirgen 4, 459.

Pringsheim, E., vgl. Lummer.

R.

Reichardt, G., Elektrische Eigenschaften der Legirungen von Kupfer und Kobalt 6, 832.

Reinganum, M., Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase 6, 533. — Prüfung der Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase 6, 549.

Riecke, E., Bewegung eines elektrischen Teilchens im elektrostatischen und elektromagnetischen Kraftfeld 4, 378. — Schichtung in einem Strome elektrischer Teilchen 4, 388. — Charakteristische Curven bei der elektrischen Entladung durch verdünnte Gase 4, 592.

Rubens, H. u. Kurlbaum, F., Methode der Reststrahlen zur Prüfung des Strahlungsgesetzes 4, 649.

Ruhmer, E., Kinematographische Flammenbogenaufnahmen und das Photographophon 5, 803.

Runge, C. u. Paschen, F., Beiträge zur Kenntnis der Linienspectra 5, 725.

S.

Sauter, J., Interpretation der Maxwell'schen Gleichungen 6, 331.

Schäfer, Cl., Einfluss der Temperatur auf Elasticität der Metalle 5, 220. — Vgl. auch Aschkinass.

Schiller, N., Begriff des thermischen Verkehrs als Grundlage

des zweiten thermodynamischen Hauptsatzes 5, 313. — Zur Thermodynamik gesättigter Lösungen 5, 326.

Schönherr, P., Polarisationscapacität des blanken Platins 6, 116.

Schuler, W., Empfindlichkeit spectralanalytischer Reactionen 5, 931.

Schultze, H., Innere Reibung von Argon 5, 140. — Innere Reibung von Helium 6, 302.

Schumann, V., Lichtdurchlässigkeit des Wasserstoffs 4, 644. — Verbessertes Verfahren zur Herstellung ultraviolett empfindlicher Platten 5, 849.

v. Schweidler, E., Verhalten flüssiger Dielektrica beim Durchgang des elektrischen Stromes 4, 307, 483.

Seitz, W., Kathodenstrahlen 6, 1.

Silberstein, L., Symbolische Integrale der elektromagnetischen Gleichungen 6, 373.

Stark, J., Leitfähigkeit durchströmter Gase 4, 215. — Ionisirung durchströmter Gase 4, 402. — Elektrische Strömung in Gasen 5, 89. — Bemerkungen über das Ohm'sche Gesetz 5, 793.

Sundell, F. A. u. Tallqvist, Hj., Decrement elektrischer Schwingungen 4, 72.

T.

Tallqvist, Hj., vgl. Sundell.

Tamm, F., Einfluss des Luftdruckes und der Luftfeuchtigkeit auf die elektrische Spitzenentladung 6, 259.

Tammann, G., Flüssige Krystalle 4, 524. — Tripelpunkte 6, 65. — Vgl. auch Hollmann.

Tangl, K., Wirkung der Magnetisirung auf Dehnungsmodul 6, 34.

Thiele, H. u. Eckardt, M., Quecksilbergedichtete Hähne 6, 428.

Thiesen, M., Angebliche Anomalie des Sauerstoffs bei geringem Druck 6, 280.

Toepler, M., Einfluss von Diaphragmen auf elektrische Dauerentladung 6, 389.

Traube, J., Ueber Atom- und Molecularräume 5, 548.

V.

Veley, V. H. u. Manley, J. J., Zwei Methoden, Refractometerkreise zu calibriren 6, 575.

Viol, O., Mechanische Schwingungen isolirt gespannter Drähte mit sichtbarer elektrischer Seitenentladung 4, 734.

Voigt, W., Numerisches Verhältnis der beiden Elasticitätsconstanten isotroper Medien 4, 187. — Elektrisches Analogon des Zeemaneffectes 4, 197. — Aenderung der Schwingungsform des Lichtes im dispergirenden und absorbirenden Mittel 4, 209. — Zur Festigkeitslehre 4, 567. — Parameter der Krystallphysik 5, 241. — Zur Elektronentheorie des Lichtes 6, 459. — Magnetische Drehung der Polarisationsebene innerhalb eines Absorptionsstreifens 6, 784.

W.

Wachsmuth, R., Bestimmung der Wechselzahl eines Wechselstromes 4, 323.

Warburg, E., Bemerkungen zur Arbeit des Hrn. v. Schweidler 4, 648. — Wirkung der Strahlung auf die Funkenentladung 5, 811. — Polarisationscapacität des Platins 6, 125.

Weber, R., Sichtbarmachung der Deformation von Wechselströmen 6, 565.

Weber, R. H., Oberflächenspannung beölter Wasserflächen 4, 706. — Die durch elektrische Spitzenentladung erzeugten Curven 6, 96.

Weinhold, A., Abänderung des Thermostaten von Laspeyres 5, 943.

Wenzel, E., Volumenänderungen von Flüssigkeiten durch Gasabsorption 6, 520.

Wiechert, E., Elektrodynamische Elementargesetze 4, 667.

Wiedeburg, O., Zum zweiten Hauptsatz der Thermodynamik 5, 514.

Wien, M., Erzeugung und Messung von Sinusströmen 4, 425. — Die akustischen und elektrischen Constanten des Telephons 4, 450.

Wien, W., Zur Theorie der Strahlung; Bemerkungen zur Kritik des Hrn. Planck 4, 422. — Elektrische Entladung in verdünnten Gasen 5, 421. — Elektromagnetische Begründung der Mechanik 5, 501.

Winkelmann, A., Diffusion von Wasserstoff durch Palladium 6, 104.

Woringer, B., Schwimmerdoppelventil als Hülfsmittel, um Quecksilber zu heben 6, 211.

Z.

Zehnder, L., Ueber Gitterbeobachtungen 5, 685.

Zenneck, J., Physikalische Interpretation von Ausdrücken aus der Theorie unendlich kleiner Schwingungen 5, 707. — Berichtigung 6, 432.

Zsigmondy, R., Absorption des Lichtes in Farbgläsern 4, 60.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.